

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m5-pro-1820-16-2-48gb-1tb-mac-os-gwiezdna-czern-p-59889.html>



## Apple Macbook Pro - M5 Pro (18/20) 16,2" 48GB 1TB Mac OS Gwiezdna Czerń

Cena brutto	<b>15 236 zł</b>
Cena netto	<b>12 387 zł</b>
Cena poprzednia	<b><del>18 283 zł</del></b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>MGEC4ZE/A</b>
Kod EAN	<b>195950715415</b>
Producent	<b>Apple</b>

### Opis produktu

#### Apple Macbook Pro - M5 Pro (18/20) 16,2" 48GB 1TB Mac OS Gwiezdna Czerń

System operacyjny: **Mac OS**  
Pamięć ram: **48 GB**  
Dysk M2: **1000 GB**  
Kolor: **gwiezdna czerń**

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Apple MacBook**
- Gwarancja: **1 rok w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **Apple M5 Pro (20 rdzeni)**
- Model: **Apple MacBook Pro 16.2 (2026)**
- Producent: **Apple**
- Przekątna ekranu: **16.2 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **biznesowydo domu**
- System operacyjny: **Mac OS**
- Typ procesora: **Apple M5 Pro**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **1000 GB**
- Dźwięk: **6 x głośnik w technologii Dolby Atmosgniazdo audio mini-jack 3,5 mm**
- Czytnik kart pamięci: **SD**
- Komunikacja: **Bluetooth 6.0Wi-Fi 7**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMIMagSafe 3Thunderbolt 5**
- Złącza: **1 x HDMI 2.13 x Thunderbolt 5MagSafe 3**
- Rodzaj karty graficznej: **zintegrowana (podstawowa)**
- Wielkość pamięci RAM: **48 GB**
- Dodatkowe dane: **brak zasilacza w zestawiewielodotkowy gładzik Force Touch**
- Dodatkowe funkcjonalności: **3 - wbudowane mikrofonyczujnik oświetleniakabel USB typ Ckamera 12 Mpix**
- Seria: **Apple MacBook Pro**
- Zabezpieczenia: **czytnik linii papilarnych**

- Liczba rdzeni: **18 szt.**
- Model procesora: **Apple M5 Pro (18 rdzeni)**
- Seria procesora: **Apple M5**
- Nazwa producenta / importera: **Apple Apple Distribution International Limited Hollyhill Industrial Estate Hollyhill Cork Ireland IE Email: apple.com**
- Głębokość: **248 mm**
- Kolor klawiatury: **czarny**
- Kolor obudowy: **gwiezdna czerń**
- Materiał obudowy: **aluminium**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Stylistyka pokrywy: **gwiezdna czerń**
- Szerokość: **356 mm**
- Waga: **2.14 kg**
- Wysokość: **16.8 mm**
- Właściwości klawiatury: **podświetlenie białe**
- Częstotliwość odświeżania: **120 Hz**
- Jasność matrycy: **1000 nitów**
- Powłoka matrycy: **błyszcząca (glare)**
- Rozdzielczość ekranu: **3456 x 2234 pikseli**
- Technologia: **szeroka gama kolorów (P3)**
- Typ matrycy: **Liquid Retina XDR**
- Maksymalna moc do ładowania (USB): **140 W (lub wyższej)**
- Minimalna moc do ładowania (USB): **140 W**
- Nominalna moc znamionowa: **140 W**
- Pojemność akumulatora: **100 Wh**
- Typ akumulatora: **litowo-polimerowy**
- Wtyk zasilacza: **Wtyk USB-C**

Dla twórców, inżynierów i specjalistów, którzy wymagają maksymalnej wydajności, Apple Pro 16.2 w odcieniu gwiezdnej czerni stanowi solidne wsparcie. Z procesorem Apple M5 Pro, 48 GB pamięci operacyjnej i dyskiem SSD o pojemności 1 TB, urządzenie to oferuje moc potrzebną do sprawnego działania zaawansowanych programów kreatywnych, montażu wideo w rozdzielczości 8K czy projektowania trójwymiarowego. Synergia wydajnego chipu, wyświetlacza Liquid Retina XDR i systemu Mac OS tworzy ekosystem sprzyjający efektywnej realizacji złożonych zadań.

#### **Procesor Apple M5 Pro - wydajność dla Twoich projektów**

Podstawą wydajności tego jest zaawansowany procesor Apple M5 Pro, wyposażony w 18 rdzeni CPU i 20-rdzeniowy układ graficzny. Taka architektura zapewnia responsywność systemu i moc obliczeniową, która umożliwi płynne przetwarzanie danych w specjalistycznych aplikacjach, takich jak Final Cut Pro, Adobe Photoshop czy Blender. Z 48 GB pamięci operacyjnej, Apple MacBook Pro M5 Pro sprawnie zarządza intensywną wielozadaniowością, co pozwala na jednoczesne korzystanie z wielu programów i zakładek przeglądarki bez spowolnień.

#### **Wyświetlacz Liquid Retina XDR - klarowność obrazu na 16.2 cala**

Dla profesjonalistów wymagających precyzji wizualnej, 16.2-calowy wyświetlacz Liquid Retina XDR o rozdzielczości 3456 x 2234 pikseli jest kluczowym atutem. Jasność ekranu do 1000 nitów, wraz z obsługą szerokiej gamy kolorów P3, pozwala na odzwierciedlenie realistycznych i dynamicznych obrazów, co jest istotne w grafice, fotografii i edycji wideo. Częstotliwość odświeżania 120 Hz przyczynia się do płynnego wyświetlania treści i animacji, co podnosi komfort użytkownika zarówno w pracy, jak i podczas rozrywki.

#### **Dysk SSD 1 TB - szybkość i przestrzeń**

Efektywność działania systemu i programów wspiera zintegrowany dysk SSD o pojemności 1 TB (1000 GB), wykorzystujący interfejs PCIe w formacie M.2. Zapewnia on nie tylko obfite miejsce na Twoje pliki, projekty i aplikacje, ale również znacząco skraca czas uruchamiania systemu i ładowania programów. Szybki transfer dużych plików usprawnia przepływ pracy, przyczyniając się do wzrostu produktywności.

#### **Design i trwała konstrukcja**

Wykonana z aluminium obudowa w kolorze gwiezdnej czerni nadaje laptopowi Apple MacBook Pro 16.2 estetyczny wygląd, jednocześnie zapewniając solidność i długotrwałe użytkowanie. Pomimo dużej przekątnej ekranu, urządzenie waży 2.14 kg i mierzy 16.8 mm wysokości, co ułatwia jego transport. Akumulator litowo-polimerowy o pojemności 72.4 Wh wspiera długie sesje pracy bez konieczności podłączania do zasilania. Warto pamiętać, że w komplecie znajduje się -C, natomiast zasilacz o mocy 140 W jest dostępny osobno.

#### **Łączność i rozbudowane porty**

W celu wszechstronnej komunikacji, Apple MacBook Pro 16.2 wyposażono w zróżnicowany zestaw portów i aktualne standardy łączności bezprzewodowej. Trzy porty Thunderbolt 5 umożliwiają szybki transfer danych i podłączenie wielu akcesoriów, a złącze HDMI 2.1 pozwala na wygodne połączenie z monitorami wysokiej rozdzielczości. MagSafe 3 wspiera stabilne i komfortowe ładowanie. Ponadto, wbudowany czytnik kart SD, Wi-Fi 7 oraz Bluetooth 6.0 ułatwiają szybką i niezawodną wymianę danych z siecią i innymi urządzeniami.

Apple Macbook Pro - M5 Pro (18/20) 16,2" 48GB 1TB Mac OS Gwiezdna Czerń